

No English title available.

Patent Number: FR2400873

Publication date: 1979-03-23

Inventor(s):

Applicant(s): GALKO JACQUES (FR)

Requested Patent: ☐ FR2400873

Application Number: FR19770025828 19770824

Priority Number(s): FR19770025828 19770824

IPC Classification: A47G9/08

EC Classification: A45C9/00, A45F4/06, A47G9/06

Equivalents:

Abstract

Data supplied from the esp@cenet database - I2

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :

2 400 873

(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 77 25828

(54) **Drap de plage.**

(51) **Classification Internationale (Int. Cl.). A 47 G 9/08.**

(22) **Date de dépôt 24 août 1977, à 15 h 20 mn.**

(33) (32) (31) **Priorité revendiquée :**

(41) **Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 12 du 23-3-1979.**

(71) **Déposant : GALKO Jacques, résidant en France.**

(72) **Invention de :**

(73) **Titulaire : Idem (71)**

(74) **Mandataire : Cabinet Boettcher, 23, rue La Boétie, 75008 Paris.**

L'invention concerne un drap de plage roulable et pliable pouvant éventuellement être transformé en sac.

On connaît, par le brevet français 1 215 109, un drap de plage transformable en sac. Dans ce drap, il a été prévu qu'après pliage, le drap est roulé dans une partie constituant repose tête portant des poignées. Mais si le repose tête comporte bien des poches, dont l'une peut recevoir un oreiller, le drap, une fois plié, ne peut servir comme sac pour d'autres objets. En outre le drap du brevet 1 215 109 doit être plié avec soin, ce qui n'est pas toujours facile sur une plage ventée, pas plus qu'il n'est facile de l'étendre convenablement.

Le but de l'invention est de proposer un drap de plage qui, une fois plié, puisse effectivement servir de sac pour d'autres objets, qui soit facile à rouler, même en cas de vent, et facile à étendre même sur une surface de sable.

Ces buts sont atteints par un drap selon l'invention, par le fait qu'il comporte une pièce de tissu ayant la forme générale d'un trapèze allongé et une bande de feillard en acier à ressort est fixée à plat sur substantiellement la longueur de chacun des côtés de la pièce de tissu constituant côtés longs du trapèze et au moins un des côtés de la pièce de tissu constituant base du trapèze comporte un moyen élastique de mise en tension.

Il est avantageux que la bande de feillard en acier à ressort ait une largeur de 1 à 3 cm. Une telle bande d'acier à ressort pourra être légèrement cintrée transversalement comme le sont les mètres à ruban, de façon à lui donner un sens d'enroulement privilégié.

On voit déjà que grâce aux moyens de l'invention, il est facile de rouler et dérouler le drap. Pour le rouler, il suffit d'enrouler symétriquement les deux côtés contenant les feillards. Pour le dérouler, il suffit de libérer la force élastique des feillards roulés et le drap s'étend tendu sans difficulté.

Il est conforme à l'invention que le moyen élastique de mise en tension soit également une bande de feillard en acier à ressort fixée à plat.

Il est également conforme à l'invention qu'au moins le côté de la pièce de tissu constituant petite base du trapèze comporte un moyen élastique de mise en tension, que le côté constituant grande base du trapèze comporte une armature pliable en

son milieu et qu'il comporte en outre des moyens d'attache constituant moyens de retenue contre la force élastique de la bande de feillard après qu'il ait été roulé au moins partiellement en partant de la petite base puis plié en deux selon la ligne de symétrie du trapèze.

Selon un mode de réalisation, la grande base du trapèze est prolongée par une pièce de tissu pouvant servir d'enveloppe de pliage en sac et portant l'armature pliable dont elle est armée sur son pourtour.

Dans ce cas la pièce de tissu pouvant servir d'enveloppe de pliage en sac peut comporter, comme il est connu en soi, une poche pour un oreiller ou appui-tête.

Il est avantageux que le drap comporte au moins un moyen d'immobilisation par piquet, tel qu'un oeillet fixé au voisinage de la zone de pliage de l'armature pliable. Il est également avantageux que le moyen d'immobilisation comporte un piquet support de parasol.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention ressortiront de la description qui sera donnée ci-après, uniquement à titre d'exemple, d'un mode de réalisation de l'invention. On se reportera à cet effet au dessin annexé, dans lequel :

- la figure 1 représente un drap de plage conforme à l'invention en position dépliée, vu en perspective ,
- la figure 2 représente le drap de plage de la fig. 1 roulé avant pliage ,
- la figure 3 représente le même drap plié en sac.

Le drap selon l'invention comporte une pièce de tissu 1 en matière appropriée, telle que tissu à serviette, drap éventuellement molletonné, ayant la forme générale d'un trapèze allongé ayant une petite base 2, une grande base 3 et deux côtés 4 et 5. Dans l'ourlet de chacun des côtés 4 et 5 est prise une bande^{de} feillard 6 de 1 à 3 cm en acier à ressort, du type dont on fait les mètres roulants. Cette bande de feillard est légèrement cintrée, transversalement, comme il est connu, la face concave étant tournée vers le haut sur la figure 1, qui correspond à la face dessus du drap.

Pareillement, un ourlet sur la petite base 2 du trapèze prend une autre bande de feillard 6 dont la face concave

est également tournée vers le haut de la figure 1, c'est-à-dire dans le même sens que la face dessus du drap.

Sur la grande base du trapèze 1 est cousue une tèteière 7 en forme générale de demi-cercle, dont le pourtour 8 est muni d'un ourlet, dans lequel sont prises deux baguettes 9 en matière plastique constituant armature chacune sur un quart de cercle environ. L'intervalle 10 entre les deux baguettes 9 constitue zone de pliage dont le rôle sera exposé plus loin.

La tèteière 7 est conformée en poche et comporte, à proximité de sa zone de liaison à la base 3 du trapèze 1, une fermeture à glissière 10 pour permettre l'introduction d'un oreiller ou d'une serviette constituant oreiller. Du côté du dessous du drap, la tèteière 7 comporte, en prolongement l'une de l'autre, deux demi-glissières 11 avec un curseur de fermeture 12, des rubans porte-glissières²⁰ s'étendant légèrement au-delà de la zone de liaison de la tèteière avec la base 3 du trapèze de tissu 1. Le rôle de ces demi-glissières 11 sera exposé plus loin.

Au milieu du bord 8 de la tèteière 7 est fixé, dans l'intervalle 10 entre les deux baguettes 9, une languette 19 s'étendant en dehors de la tèteière 7 et portant un oeillet 13 pour le passage d'un piquet 14 à piquer dans le sol. Il est avantageux que ce piquet soit monté de façon imperdable et qu'il serve de piquet à un parasol télescopique 15 dont il constitue partie intégrante.

Le drap étant déplié, on peut le replier de la façon suivante. En se référant à la figure 1, on roule par-dessus le tissu en trapèze 1 dans le sens de la flèche f en partant de la petite base. Il se forme ainsi un rouleau 16. Etant donné que les feuillards 6 divergent dans le sens de l'enroulement, on forme, en roulant, deux spirales élastiques 17 exerçant des forces transversales s'opposant exactement. On peut donc rouler bien symétriquement jusqu'où on le veut, par exemple jusqu'à la base 3, comme représenté à la figure 2, où on a pris soin, au préalable, de replier le parasol télescopique 15.

Il suffit alors de plier symétriquement le tout pour que les deux demi-glissières 11 se retrouvent face à face pour constituer une fermeture à glissière servant d'attache constituant moyen de retenue contre la force élastique de la bande d feuillard, comme on l'a représenté à la figure 3 sur laquelle on a rappelé, en trait interrompu, la position de la fig.2.

On a donc obtenu un pliag grâc auquel le drap d plage est transformé en sac. A cet effet la têteière 7 est munie de deux poignées 18.

Pour déplier le drap de plage, l'opération est d'une simplicité extrême. Il suffit d'ouvrir la fermeture à glissière 11, la force élastique du feillard 6 de la petite base 2 ramène le drap en position de la figure 2. Si on a pris soin de le présenter dans le bon sens, les feillards 6 des côtés 4 et 5 se détendent et déroulent instantanément le drap qui reprend sans plis la position tendue de la figure 1.

La forme semi-circulaire de la têteière 7 n'est pas imposée, toute autre forme restant conforme à l'invention pourvu que soient prévus des moyens d'attache du drap roulé au moins partiellement et plié selon sensiblement la ligne de symétrie du trapèze.

D'autre part, il est possible de prévoir d'autres emplacements de piquets que l'oeillet 14, par exemple en prévoyant des oeilllets et/ou des piquets imperdables au voisinage des angles de la pièce 1.

En outre la têteière peut être montée séparable du trapèze pour en faciliter l'entretien et le lavage.

Selon une variante la têteière 7 et le trapèze 1 sont solidaires et leur liaison est renforcée par la jonction, à leurs extrémités voisines, des feillards 6 et des baguettes 9.

REVENDEICATIONS

1. Drap de plage roulant, caractérisé en ce qu'il comporte une pièce de tissu (1) ayant la forme générale d'un trapèze allongé et une bande de feillard (6) en acier à ressort est fixée à plat sur substantiellement la longueur de chacun des côtés (4, 5) de la pièce de tissu (1) constituant côtés longs du trapèze et au moins un des côtés (2) de la pièce de tissu constituant base du trapèze comporte un moyen élastique de mise en tension.
2. Drap de plage selon la revendication 1, caractérisé en ce que la bande de feillard (6) en acier à ressort a une largeur de 1 à 3 cm.
3. Drap de plage selon la revendication 1, caractérisé en ce que le moyen élastique de mise en tension est également une bande de feillard (6) en acier à ressort fixée à plat.
4. Drap de plage selon la revendication 3, dans lequel au moins le côté de la pièce de tissu constituant petite base du trapèze comporte un moyen élastique de mise en tension, caractérisé en ce que le côté (3) constituant grande base du trapèze comporte une armature (9) pliable en son milieu.
5. Drap de plage selon la revendication 4 transformable en sac, caractérisé en ce qu'il comporte des moyens d'attache (11) constituant moyens de retenue contre la force élastique de la bande de feillard (6) après qu'il a été roulé au moins partiellement en partant de la petite base (2) puis plié en deux selon sensiblement la ligne de symétrie du trapèze.
6. Drap de plage selon la revendication 5, caractérisé en ce que la grande base du trapèze est prolongée par une pièce de tissu (7) pouvant servir d'enveloppe de pliage en sac et portant l'armature pliable (9) dont elle est armée sur son pourtour.
7. Drap de plage selon l'une quelconque des revendications 1 à 6, caractérisé en ce qu'il comporte au moins un moyen d'immobilisation au sol par piquet (14).
8. Drap de plage selon les revendications 4 et 7 combinées, caractérisé en ce que le moyen d'immobilisation par piquet comporte un oeillet (13) fixé au voisinage de la zone de pliage (10) de l'armature pliable (9).
9. Drap de plage selon la revendication 8, caractérisé en ce que le moyen d'immobilisation comporte un piquet (14) support de parasol (15).

